

ARACINIDEOS DA ILHA DOS ALCATRAZES

— PELO —

D.^R MELLO - LEITÃO

(Da Sociedade Brasileira de Ciências e da Sociedade Entomologica de França)

Em Outubro de 1920 foram em excursão do Museu Paulista à ilha dos Alcatrazes, na costa do Estado de S. Paulo, os funcionarios desse Museu snrs. H. Luederwaldt e José Pinto da Fonseca

A estadia dos dois naturalistas foi muito proveitosa, tendo sido colligido abundante material faunístico

As ligeiras notas que seguem são o resultado do exame do material arachnologico que me foi communicado, e representado por especies de aranhas e opiliones.



As aranhas encontradas na Ilha dos Alcatrazes são todas aranhas terrícolas, com excepção apenas do communissimo *Smeringopus geniculatus* (Thor.), provavelmente encontrado no interior das habitações em ruínas dos pharoleiros.

E' digna de registo essa ausencia quasi absoluta de aranhas sedentarias ou arborícolas, e que representam no entanto quatro das familias mais numerosas — Theridiidae, Argiopidae, Thomisidae e Salticidae. Todas as aranhas encontradas nessa ilha ou excavam seu ninho na terra, como certas theraphosoideas, ou se abrigam nas fendas de terreno ou sob as pedras, nos logares mais ou menos esconsos. E' interessante essa facies faunística, por serem as

aranhas arborícolas e telíferas de muito mais facil disseminação e mais frequentes que as terrícolas, parecendo que a excepção verificada em Alcatrazes seja provavelmente devida ao exterminio daquellas pelas aves, que as perseguiram, em falta de melhor e mais accessivel alimentação. Estas outras, mais occultas e protegidas, furtaram-se melhor á caça dos inimigos alados, e persistiram.

As aranhas me foram communicadas em 11 vidros, sendo cinco numerados (de 442 a 446) e seis sem numero, com exemplares de Aviculariidae jovens (tres vidros sem numero) e de sete outras especies, representantes das seguintes familias : Barychelidae, Aviculariidae, Pholcidae, Selenopidae, Ctenidae, Clubionidae e Lycosidae.

As especies encontradas foram as seguintes :

- 1 — *PSALISTOPS CRASSIMANU* (σ e φ) *Mello-Leitão*, em vidro sem numero. Esta especie, da familia Barychelidae, foi encontrada pela vez primeira em Alcatrazes, e descripta em minha memoria especialmente dedicada ás Theraphosoidae.
- 2 — *CEROPELMA INSULARIS* (σ) *Mello-Leitão*, no vidro n. 446. É uma Aviculariidae, e, como a especie acima, descoberta em Alcatrazes e descripta na mesma memoria.
- 3 — *SMERINGOPUS GENICULATUS* (*Thorell*). Dois exemplares, no vidro n. 443.
- 4 — *SELENOPS MELANURUS* sp. n. (Fig. 1, 2, 3 e 4).

φ — 7 mm. Cephalothorax cor de mogno, inteiramente revestido de pellos pardos. Abdomen de tegumento esbranquiado, revestido de pellos de colorido igual aos do cephalothorax ; ha, na metade posterior do abdomen, uma orla negra ; tuberculo anal e fiandeiras posteriores negras. Pernas escuras, cor de magno escuro, com manchas de pellos iguaes aos do cephalothorax, mais abundantes sobre os femures. Ventre pardo-infuscado.

Olhos diurnos anteriores equidistantes, os medios um pouco menores, os lateraes intermedios do total da fila com uma orla negra, separados dos medios cerca de um diametro destes ultimos, e afastados dos lateraes anteriores nocturnos quasi dois diametros: e dos grandes olhos posteriores tres diametros.

Clypeo mais largo que os olhos medios anteriores.

Fovea thoracica representada por leve depressão.

Cheliceras com dois dentes na margem inferior do sulco ungueal, e tres na margem superior.

Lanio tão largo quão longo. Esterno quasi regularmente circular, pardo claro, com uma estreita orla marginal escura.

Palpos com longos espinhos curvos dos dois lados da tibia e do tarso; armadura das pernas como nas outras especies.

Epigyno cordiforme, com duas apophyses lacteraes convergentes.

♂. 7 mm.

Semelhante á femea no colorido e na estrutura.

Palpo de patella tão longa quão larga; tibia maior que a patella com uma dupla apophyse externa; tarso igual á patella mais a tibia, muito dilatado, de bulbo inferior, discoide, com longo estylete curvo que abraça quasi todo bulbo.

Numerosos exemplares, dos dois sexos, no vidro n. 442.

5 — CTENUS RUFIBARBIS (*Keyserling*). Um exemplar ♀ no vidro n. 445 e um casal em um vidro sem numero.

6 — CORINA FLAVIPES (*Keyserling*) — Dois exemplares de femeas jovens, um dos quaes em máo estado de conservação. No exemplar menos desenvolvido as pernas eram amarello-claras; no outro, porém, as pernas eram pardas, tirante ao fusco, com articulações dos diversos segmentos claras. No mais coincidia com a diagnose original de Keyserling.

7 — *LYCOSA THORELLI* (*Keysserling*) — Uma fêmea, no vidro n. 444.

Os opiliones eram apenas dois, ambos da família *Gonyleptidae*, sendo um representante de genero e especie novos da subfamilia *Pachilinae*. Eram os opiliones encontrados :

1 — *GONYLEPTES HORRIDUS* (*Kirby*) — Um exemplar ♂ em um vidro sem numero.

2 — *LUEDERWALDTIA SERRIPES* g. n. sp. n., (fig. 5) que passamos a caracterisar :

Luederwaldtia ⁽¹⁾ g. n.

Typo: *L. serripes*

Comoro ocular sob a fôrma de una elevação transversa, com dois espinhos altos, approximados, e a quasi igual distancia da borda anterior do cephalothorax e do primeiro sulco transversal do escudo dorsal. Escudo dorsal com cinco sulcos transversaes, dos quaes os dois primeiros (I e II) e os dois ultimos (IV e V) são unidos por um sulco longitudinal mediano. Cephalothorax estreito; as bordas lateraes do escudo abdominal são curvas e afastam-se a partir do sulco I até o nivel do sulco IV, e novamente se approximam, formando atraz, com a borda posterior, angulos rectos. Areas I, II, IV e V do escudo abdominal inermes, bem como os tres segmentos livres na placa anal-dorsal; area III do escudo abdominal com dois fortes espinhos ponteados. Ancas dos tres primeiros pares de pernas pequenas, parallelas; anca posterior duas vezes maior e mais espessa que as tres primeiras reunidas. Cheliceras normaes. Palpos mais curtos que o corpo; o femur armado de um espinho apical interno. Pernas curtas e fortes; caractêres sexuaes accessorios sob a fôrma de fortes dentes e espinhos nos segmentos basaes das pernas posteriores. Tarsos anteriores de 5 segmentos, os outros de seis; seg-

(1) Em honra do esforçado entomologista, sr. H. Luederwaldt.

mento basal do tarso anterior do macho muito dilatado. Tarsos III e IV com duas unhas simples, não denteadas, com pseudonychio e sem escópula.

O genero *Luederwaldtia* é muito affim á *Pucroloides*, tendo como este o tarso I de 5 segmentos, os outros de seis, o comoro ocular com 2 espinhos, o femur do palpo com um aculeo apical interno, as areas I, II, IV, V e segmentos dorsaes livres inermes, differindo, porém, em ter na area III dois fortes espinhos ponteagudos em vez de uma apophyse mediana. Especie unica.

LUEDERWALDTIA SERRIPES, sp. n.

♂. — 7 mm.

Borda anterior do cephalothorax com uma fila de granulações. Comoro ocular com uma granulação na base de cada espinho. Cephalothorax liso, apenas com dois tuberculos claros, situados um pouco atraz do comoro ocular. As duas primeiras areas do escudo abdominal dorsal apresentam um grupo mediano de pequenas granulações claras, pouco abundantes. Area III com uma fila semilunar de seis granulações atraz de cada espinho. Area IV com duas areas medianas, contiguas, de numerosas granulações. Area V do escudo abdominal, segmentos dorsaes livres e placa anal dorsal inermes e lisos. Areas marginaes lateraes do escudo dorsal com alguns granulos esparsos, ao nivel do sulco transversal III.

Femures levemente curvos. Ancas posteriores com uma apophyse apical externa quasi transversal, ponteaguda, de borda postero inferior trilobada. Femures e tibias das pernas II, III, e IV com duas filas inferiores de espinhos seriados, sendo os apicaes maiores e divergentes. Trochanteres posteriores com uma apophyse transversal de cada lado, sendo a externa mais robusta.

Colorido geral castanho queimado; as granulações do dorso amarelladas; espinho da area III de pontas claras.

Typo: Um ♂, sem numero.



EXPLICAÇÃO DAS FIGURAS

- 1 — *Epigyno de Selenops melanurus* ♀.
- 2 — Tarso do palpo de *Selenops melanurus* ♂.
- 3 — Apophyse tibiaes do palpo de *Selenopus melanurus* ♂.
- 4 — *Selenops melanurus*.
- 5 — *Luederwaldtia serripes*.

